

SoundEarV



Manual del usuario SoundEarV Medidor de ruido para ordenador personal

SoundEar A/S
www.svantek.es



MANUAL DEL USUARIO

SoundEarV

Felicitaciones por la adquisición del medidor SoundEarV.

SoundEarV

- Mide los niveles de ruido del área de su escritorio o de trabajo
- Advierte con la aparición de una ventana en la pantalla de su ordenador cuando los niveles de ruido están excesivamente altos
- Salvaguarda las mediciones por un máximo de 30 días.



Gracias al SoundEarV, los empleados que trabajan en centros de llamadas o en otras oficinas grandes tienen la posibilidad de seguir los niveles de ruido que se registran en el área de su escritorio y se ven recordados cuándo sus colegas o ellos mismos deben bajar sus voces de acuerdo a los criterios que han sido fijados.

El medidor SoundEarV es una buena herramienta de análisis. El sistema muestra el desarrollo de los niveles de sonido y registra las mediciones por un máximo de 30 días en el ordenador, haciendo posible en todo momento la identificación de períodos picos de perturbación.

El producto revela las áreas en las cuales el ruido es más intenso, y puede eventualmente llevar a una toma de decisión por parte de la gerencia de ubicar paneles o cambiar la disposición de la oficina.

SoundEarV es un sistema de medición de ruido fácil de usar. El software adjunto es fácil y rápido de instalar y "convierte" al ordenador del usuario en un verdadero medidor de ruido y emisora de señal. El SoundEarV puede ser usado por cualquier persona que cuente con un ordenador personal.

El usuario fija los valores límites a los cuáles el ruido activará una alarma. En cuanto el límite se exceda, aparecerá una ventana en la pantalla, sin por lo tanto interrumpir el trabajo que el usuario esté efectuando.

El medidor SoundEarV mide dos parámetros:

- Por un lado registra los ruidos causados por los alrededores.
- Por el otro registra los ruidos que uno mismo emite.

Cuando el usuario haya identificado la fuente del ruido perturbador gracias a la información provista por SoundEarV, le será posible modificar su comportamiento o pedir a la gente a sus alrededores que bajen sus voces.

Fácil de instalar en el ordenador

Contenido del paquete:

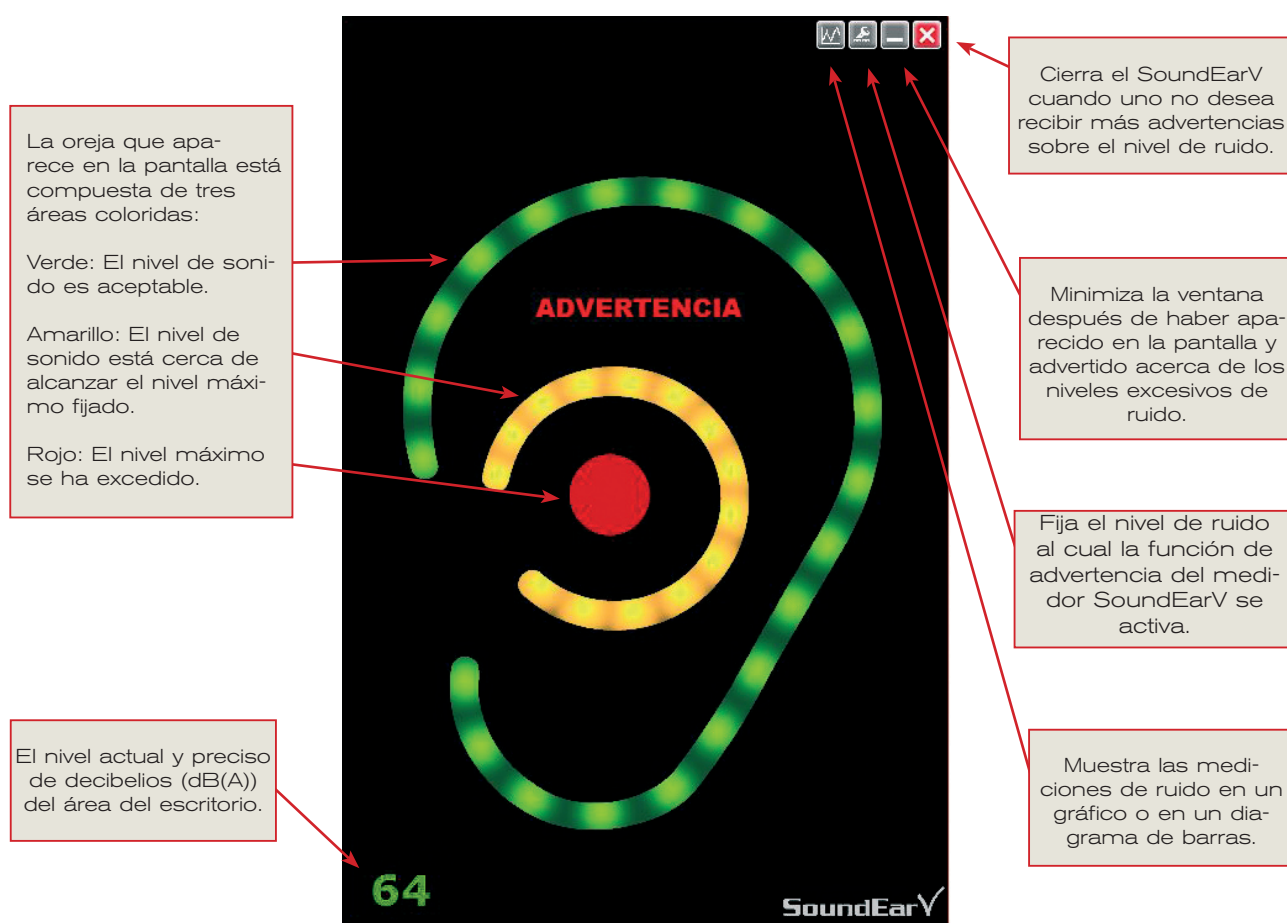
- **1 medidor de ruido integrado en un dispositivo USB**
- **1 CD con el software y manual del usuario de SoundEarV**
- **1 cable de extensión USB**
- **1 sujetador de velcro**

El programa de software se instala en el ordenador y el medidor de ruido se pega con el sujetador de velcro al costado o atrás de la pantalla del ordenador después del cual se conecta al ordenador con el cable de extensión USB.

En los ordenadores portátiles el medidor de ruido se puede enganchar directamente al puerto USB.

El medidor SoundEarV está ahora listo para medir y advertir acerca de los niveles de ruido. SoundEarV aparecerá en la pantalla a cada vez que el sistema de control se inicie. Al presionar la tecla de minimizar, el SoundEarV se ubicará en la barra de herramientas inferior, listo para aparecer apenas los niveles de ruido excedan el límite de ruido fijado.

Cómo leer la imagen de pantalla de SoundEarV





Cómo configurar el medidor SoundEarV para adaptarlo a su lugar de trabajo actual

Configure el medidor SoundEarV antes de empezar a medir.

Demora de aparición de ventana:

Con las teclas direccionales fije los segundos de demora antes de que la ventana aparezca en la pantalla. Por ejemplo fije la demora a 3 segundos para evitar que las fuentes de ruidos ocasionales muy cortas activen la advertencia.

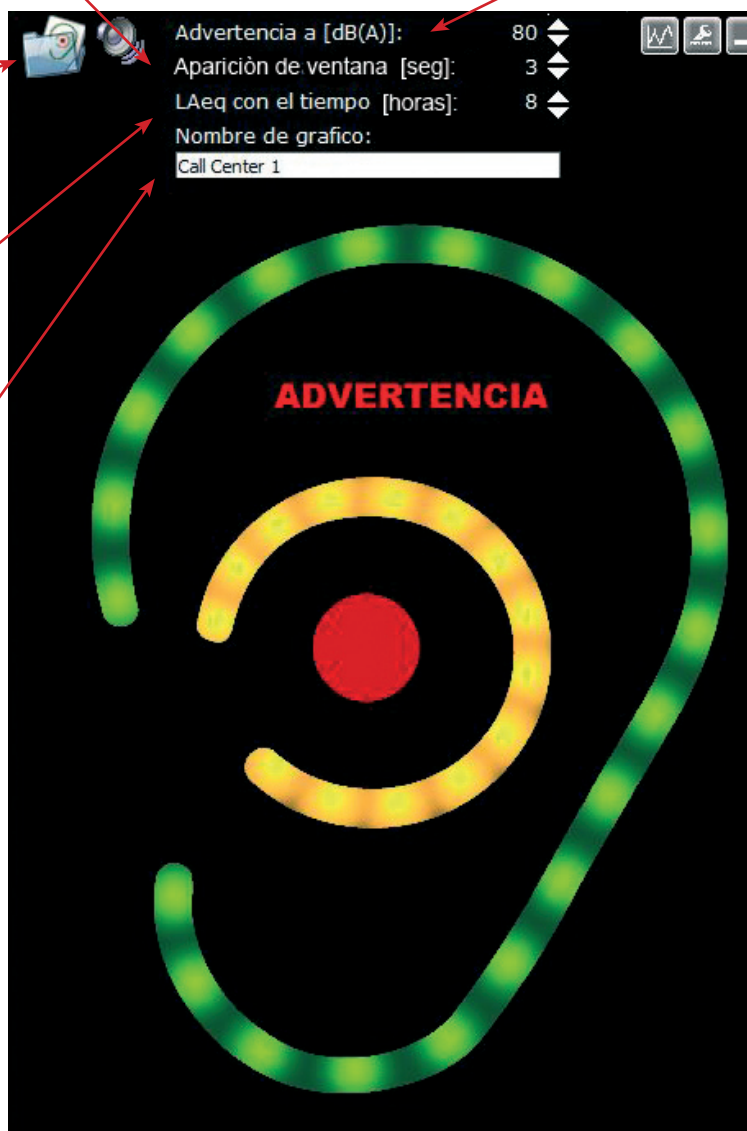
Advertencia a dB(A): Con las teclas direccionales ubicadas a la derecha del teclado fije los valores límites relevantes.

Desactive la función de aparición de ventana: Con la tecla de menú ubicada en la esquina superior izquierda puede desactivar temporalmente la función de aparición de advertencia o simplemente apagar el sonido si prefiere que las advertencias sean silenciosas.

LAeq en un período de tiempo (dosis promedio de ruido):

Con las teclas direccionales seleccione la cantidad de horas de mediciones de ruido a ser visualizadas en el gráfico. La cantidad mínima es una hora.

Nombre del gráfico: Aquí se le da un nombre al gráfico solicitado para que muestre el desarrollo de los niveles de ruido. El título puede incluir el nombre del lugar en donde se toman las mediciones, así como el período de tiempo de las mediciones (por ej. "Centro de llamadas 1, lun. a vie., semana 27, de 8:00 a 17:00").



Cuando el medidor SoundEarV está configurado según las preferencias personales del usuario presione la tecla de menú de herramientas para volver a la página principal.

Documentación acerca de los niveles de ruido

El medidor SoundEarV le permite seleccionar distintos tipos de ilustración gráfica del desarrollo de los niveles de ruido.



Si, por ejemplo, desea discutir acerca de los niveles de ruido del ambiente laboral, puede imprimir un diagrama del desarrollo de los niveles de sonido. El mismo muestra el desarrollo de los niveles de ruido en un período dado de tiempo. En el caso de ser un usuario nuevo de SoundEarV, permita que el medidor SoundEarV registre los niveles de sonido durante unas semanas antes de solicitar un diagrama. Mientras tanto, el SoundEarV le advertirá simplemente acerca de los niveles de ruido en tiempo real, con ello, concientizándolo acerca de los niveles de sonido que se registran en el área de su escritorio.

El medidor SoundEarV ofrece dos alternativas para visualizar los niveles de sonido que se registran en el área del escritorio. .

- El gráfico muestra las mediciones por minuto o por hora.
- El diagrama de barras ofrece una buena vista del desarrollo.



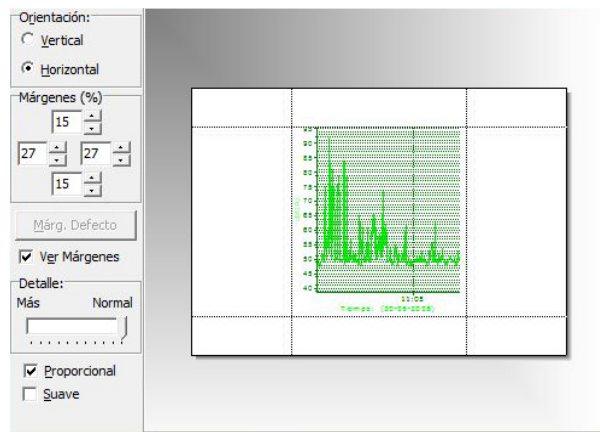
Gráfico de los niveles de ruido

Haga clic sobre el icono de gráfico. El gráfico describe los niveles de ruido en un período dado de tiempo. El eje vertical muestra los decibelios mientras el eje horizontal muestra el tiempo. Se puede ver más específicamente un período de tiempo determinado al hacer clic sobre el gráfico y arrastrar el ratón hacia la derecha sobre el período de tiempo que uno desee examinar con mayor detalle. El intervalo de tiempo en el eje horizontal se cambiará según el área de gráfico seleccionada. Para hacer zoom out presione y arrastre el ratón hacia la izquierda.

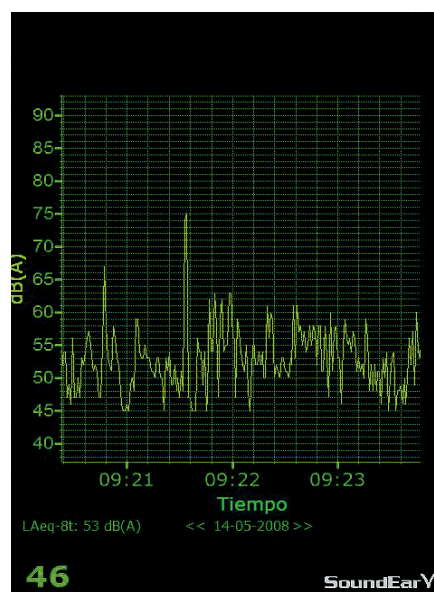


Diagrama de barras

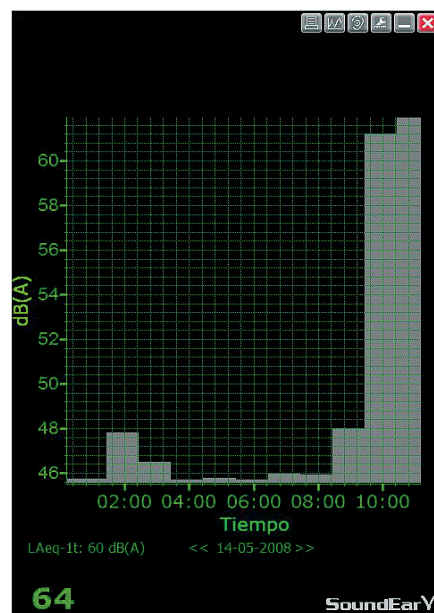
Haga clic sobre el icono de diagrama de barras para obtener un diagrama que visualice las mediciones promedio. De la misma manera que indicado arriba, presione y arrastre sobre las barras para seleccionar barras en un intervalo de tiempo más corto.



Imprimir ésta página



Mostrar en un gráfico



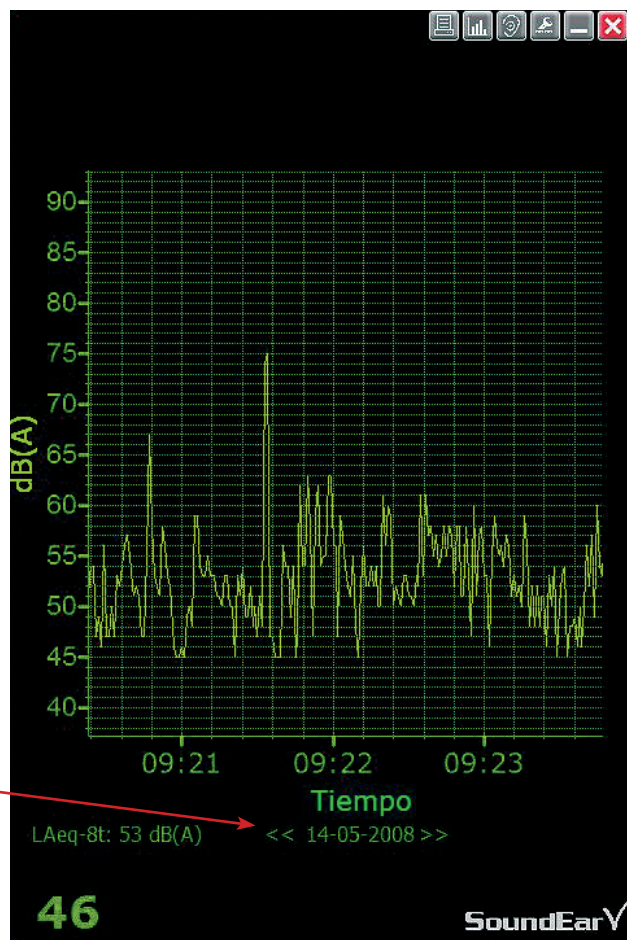
Mostrar en un diagrama de barras

Un buen ejercicio para empezar:
Observe el gráfico que muestra las mediciones registradas en este mismo momento.

Empiece por observar las mediciones que SoundEarV está registrando en este mismo momento. Para esto se debe fijar la fecha ubicada debajo del gráfico a hoy.

Haga CLIC y mantenga presionado el botón derecho del ratón en un lugar cualquiera del gráfico. Luego ARRASTRE el ratón sobre el gráfico hasta que la hora actual aparezca. Pruebe haciendo un sonido fuerte – después de unos segundos el gráfico mostrará el nivel de ese mismo ruido.

Si desea observar un gráfico de una fecha anterior, debe hacer clic sobre la flecha izquierda. Al hacer doble clic sobre la fecha aparecerá un calendario del cual a su vez también podrá seleccionar una fecha.





SoundEar A/S

SoundEar A/S tiene como objetivo el concientizar acerca de los problemas de ruido de la vida diaria moderna. Hemos desarrollado una gama de productos que pueden ayudar a alcanzar un mejor ambiente de trabajo en lo que se refiere a niveles de ruido. El objetivo de la empresa es ofrecer a todos los ambientes cargados de ruido la posibilidad de evaluar y reducir el nivel de perturbación generado por el ruido, gracias al uso de sencillos medidores de ruido.

SoundEar A/S – ¡Para un ambiente de trabajo que suene bien!